



Cikgu Linda doakan
moga murid-murid
menjadi anak yang
Cemerlang aamiin.

Nama Penuh Murid:

Cahaya Bergerak Lurus

SAINS TAHUN 4
SK: 5.1 / SP: 5.1.2

Bayang-bayang terbentuk apabila cahaya yang bergerak lurus dihalang oleh suatu objek.



Jenis objek yang menghalang

Objek legap

Objek lut cahaya

Objek lut sinar

Bentuk dan warna bayang-bayang.

Bayang-bayang jelas

Bayang-bayang tidak Jelas

Tiada bayang-bayang

Objek yang tidak membenarkan cahaya melaluiinya adalah objek legap.



Objek yang membenarkan sebahagian cahaya melaluiinya adalah objek lut cahaya.



Objek yang membenarkan semua cahaya melaluiinya adalah objek lut sinar.



Satu eksperimen dijalankan dengan menyusun alatan seperti dalam rajah di bawah :



Sumber cahaya



Objek R



Sekiranya objek R digantikan dengan objek lain. Tandakan ✓ pada objek yang akan menghasilkan bayang-bayang yang jelas pada layar:



Satu eksperimen dijalankan dengan menyusun alatan seperti dalam rajah di bawah :



Sumber cahaya



Objek S



Layar putih

Bayang-bayang kurang jelas terbentuk

Sekiranya objek S digantikan dengan objek lain. Tandakan ✓ pada objek yang akan menghasilkan bayang-bayang yang kurang jelas pada layar:



Satu eksperimen dijalankan dengan menyusun alatan seperti dalam rajah di bawah :



Sumber cahaya



Objek T



Layar putih

Tiada bayang-bayang terbentuk

Sekiranya objek T digantikan dengan objek lain. Tandakan ✓ pada objek yang tidak akan menghasilkan bayang-bayang pada layar:

